

MECHATRONICS CONTROL 2012

# メカトロニクス制御技術展



MOTORTECH JAPAN 201

# モード技術局

## 第32回モータ技術シンポジウム

7月11日 (水)	10:00 - 12:45	EV／HEVモータの動向と最新技術 産業用モータのスマート化
	13:05 - 13:50	SiCデバイス（スポンサー：ローム）
	14:15 - 17:00	モータ用駆動制御素子 パワーエレクトロニクスの技術動向
7月12日 (木)	10:00 - 12:45	脱レアアースモータ モータ特性を考慮したドライブ技術
	13:05 - 13:50	EMI評価手法（スポンサー：ローデ・シュワルツ・ジャパン）
	14:15 - 17:00	省レアアースモータ モータ・回転機絶縁システム～絶縁樹脂と劣化診断～
7月13日 (金)	10:00 - 12:45	可変磁力モータ 風力発電用モータ
	14:15 - 17:00	インホイールモータとEV応用の最新動向 リニアモータの性能向上と利用の最新動向

ダイナックスは画像入力と位置決め制御を「チカラータッチパネルモニターに組み込んだ「画像処理アライメントコントローラSV-C7」を出展する。パソコンを用意する必要がなく、2チャンネルカメラ入力を行いながら、画像処理と同期したモーター制御が可能で、DYNAX製の高性能ACサーボ位置決めドライバー「Ato-M」シリーズを、最大16軸まで接続することができる。10チラ

ルかつ安価にアライメントシステムを構築することができる。10チラ

カラータッチパネル4チャンネルカメラ入力の「SVC10」も出展する。

その他、ロードスト小型軽量水平多関節ロボット「miniSCARA/N200」の新モデルや、各種モーションコントローラー、ドライバー、新型ターミナルも展示する。

ダイナツクス

メカトロ一クス制御技術展 &  
モータ技術展 &  
モーション・エンジニアリング展

北譯精機は高性能モーターの生産工場を台湾に置き、低価格・高品質な製品を実現し提供している。海外規格のCCC、UL、CEなどの国際認証も取得している。

北譯精機

オリエンタルモーターの高性能ギアヘッドを搭載した新グローバルスタンダード「AC小型標準ドライバーKIIシリーズ」は性能、品質、使い勝手、価格にこだわったことと新製品。同社はKIIシリーズを標準とし、今後の製品を展開する。ギアの強度が上がったことで最大許容トルクが従来品に比べ、最大2倍に向上する他、ダウンギギング、コストダウンも可能である。また、許容オーバーハン

## オリエンタルモーター

荷重と許容スラスト荷重が従来の約2倍になり、高強度を実現（一部製品を除く）。長寿命、低騒音でありながら価格は従来と同等以下とした。モーターとギアヘッドを組み付けてコンビタイプとして提供することで、使いやすさも追求した。

その他、スピードコントローラー、ステッピングモーター、電動アクチュエーターも展示する。

# 有力企業の製品・技術

MECHATROLINK協会は、オープンファーリドネットワーク「MECHATROLINK」を世界に普及させるために、対応製品開発企業とコーナーで構成される組織。2012年5月現在、国内外1067社が会員になっている。

同協会ブースでは、各メーカーの対応製品を展示。「マシンの鼓動が聞こえる」を標語にMECHATOLOGYによる動態デモを行つ。モーションコントローラー、プログラマブルコントローラー、インバーター、サーボドライバ、ステッパードライバー、分散I/O、リアルタイムOS、プログラマブル表示器、ケーブルなどの中の実機が見られる。また、会期中はブースでプレゼンテーションを行い、MECHATROLINKを分かりやすく解説。緑色のブースが目印。ブース番号は4D 2。

M  
E  
C  
H  
A  
T  
R  
O  
L  
I  
N  
K 協  
会

D-Sシリーズ」、大トルク高精度（ドライバ+コンバーター）なども出展する。

# モータ技術展&モーション・エングニアリング展

卷之三

**日本トムソン**

日本トムソンは二ードルベアリング、直動案内機器および精密位置決めテーブルを手がける総合軸受メーカー。同社の「精密位置決めテーブル TE」は、主要構成部品に高強度アルミニウム合金を使用し、U字形のベッドの内側にスライドテーブルを配置した構造の軽量・低断面・高精度な位置決

テナンスフリーを実現する。

今回、さらなる高剛性化、コンパクト化の要望に応えるため、高負荷容量に対応するスライドテーブル2個仕様と、省スペース化に対応するモーター折り返し仕様を新製品として追加した。

TEは、半導体電子部品関連装置から一般産業機械におけるさま

品用途は一 般商業機械から自重  
に柔軟に対応していく

**新電元メカトロニクス**はアクチューーターの専門メーカーとして、長年にわたり積み重ねてきたノウハウを生かし、新製品開発に果敢に取り組んでいる。市場の変化を的確に捉え、ニーズや要望に適した製品・サービスをタイミングで提供する。高度な技能・技術を詰め込んだ独自開発の生産ラインが、こうした強みを支える。製車、建設機械、特殊車両まで幅広い分野にわたっている。

最近では、一般産業機械向けにロックユニットや超小型自己保持ソレノイドを新製品として開発完了。また、油圧機器市場向けではソレノイドバルブの開発も完了。

同2機種それぞれの市場投入を開始した。いずれも高信頼性が要求される分野において、顧客ニーズ

**軽量・低断面・高精度な  
位置決めテーブル!**

# **IKO**

## **精密位置決めテーブルTE TE...B**



ほく やく  
**北譯精機** 株式会社  
PeiMoger 台湾AC.DC小型モーター専門メーカー

<http://www.hokuyaku.net/>

高品質 短納期 低価格

各種特殊仕様対応 ODM 可能  
お気軽にお問い合わせください

